



GEOMORFOLOGÍA

ESTRUCTURA Y MATERIALES

- I Sesión sincrónica de 30 min en el horario de la clase.
- I Sesión asincrónica, será cargada en el aula virtual.
- Podrá encontrar las grabaciones de las presentaciones, los archivos PowerPoint y las tarea después de cada sesión en el aula virtual en la siguiente página:

<https://aulavirtual.espol.edu.ec/>

- Preguntas y respuestas de cada presentación y/o por correo electrónico: mirlopez@espol.edu.ec

OBJETIVO DE APRENDIZAJE



Analizar las diferentes geoformas y estructuras terrestres, mediante la identificación los diferentes agentes y factores geológicos para comprender la evolución del paisaje.



RESULTADOS DE APRENDIZAJE

| | |
|---|---|
| 1 | Reconocer los tipos de relieves y su asociación a los procesos endógenos y exógenos mediante la revisión de bases teóricas y visitas de campo, para la correcta descripción del ambiente geomorfológico predominante. |
| 2 | Analizar los diferentes tipos de unidades litológicas, estructuras geológicas y procesos erosivos, para la elaboración de mapas geológicos y geomorfológicos. |
| 3 | Comprender la importancia de la geomorfología en proyectos multidisciplinarios mediante los estudios de casos, para la elaboración de estudios geológicos, de ordenamiento territorial y de riesgos naturales. |

RECOMENDACIONES

Se deberá haber superado previamente los módulos de la materia:

- Sistemas de Información Geográfica
- Petrografía
- Geología de Ecuador

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDO

- Análisis del relieve
- Morfometría
- Fotointerpretación
- Procesos Geomorfológicos
- (Interpretación de las formas litorales, desérticas, glacial, fluvial)
- Cartografía geomorfológica, temática y aplicada.

PRUEBA DIAGNOSTICA

1. ¿Qué es geomorfología?
2. ¿Qué es una geoforma?
3. ¿Qué es la fotointerpretación?
4. ¿Cuántos tipos de drenajes conoce?
5. ¿Qué es un SIG?
6. ¿Qué es un MDE?
7. ¿Qué es un mapa de evapotranspiración?
8. ¿Qué es una formación geológica?
9. ¿Qué insumos se necesitan para generar un mapa geomorfológico?
10. ¿Qué es el Google Earth?

RECURSOS

- <http://www.sigtierras.gob.ec/geomorfologia/>
- <http://geoportal.agricultura.gob.ec/index.php/descarga-ortofotos>
- <https://sni.gob.ec/inicio>

CRITERIOS VISUALES PARA IDENTIFICAR COBERTURAS





¡GRACIAS!